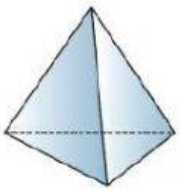
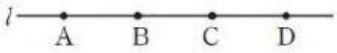
| 보충학습지 | 도형의 기초 | 반 | | 번호 | | 교사확인 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 이름 | | | | |

**1** 오른쪽 그림과 같은 삼각뿔에서 교선의 개수는?



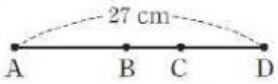
① 4개
② 5개
③ 6개
④ 7개
⑤ 8개

**2** 아래 그림과 같이 직선 $l$ 위에 네 점 A, B, C, D가 있다. 다음 중 같은 것끼리 짝 지어진 것은?




① $\overline{AB}$와 $\overline{BD}$
② $\overrightarrow{BA}$와 $\overrightarrow{BC}$
③ $\overrightarrow{BC}$와 $\overrightarrow{BD}$
④ $\overrightarrow{BC}$와 $\overrightarrow{CB}$
⑤ $\overline{AB}$와 $\overline{CA}$

**3** 다음 그림에서 $\overline{AB}=2\overline{BC}$, $\overline{AC}=2\overline{CD}$이고, $\overline{AD}=27$ cm일 때, $\overline{BC}$의 길이를 구하시오.



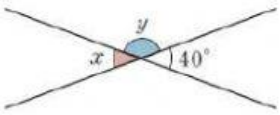

① 6cm
② 8cm
③ 10cm
④ 12cm
⑤ 14cm

**4** 아래 그림에서 점 M은 $\overline{AB}$의 중점이고, 점 N은 $\overline{AM}$의 중점일 때, 다음 중 옳은 것은?



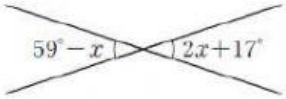

① $\overline{AB}=3\overline{AM}$
② $\overline{AN}=\frac{1}{3}\overline{AM}$
③ $\overline{NB}=\frac{3}{4}\overline{AB}$
④ $\overline{NM}=\frac{1}{4}\overline{MB}$
⑤ $\overline{AN}=\frac{1}{3}\overline{AB}$

**5** 다음 그림에서 $\angle y$의 크기를 각각 구하시오.



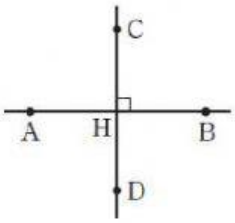

① 40°
② 60°
③ 80°
④ 100°
⑤ 140°

**6** 다음 그림에서 $\angle x$의 크기를 구하시오.



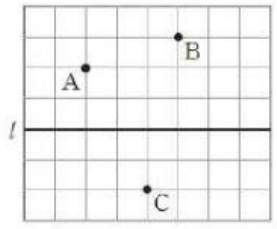

① 14°
② 16°
③ 18°
④ 20°
⑤ 22°

**7** 오른쪽 그림에서 점 B에서 직선 CD에 내린 수선의 발은?




① 점A
② 점B
③ 점C
④ 점D
⑤ 점H

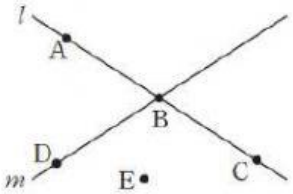
**8** 오른쪽 그림에서 가로선과 세로선은 서로 수직이고, 세로의 한 눈금의 간격은 3 cm이다. 세 점 A, B, C와 직선 $l$ 사이의 거리를 각각 $a$cm, $b$cm, $c$cm라고 할 때, $a+b+c$의 값은?




① 20
② 21
③ 22
④ 23
⑤ 24

LIVEWORKSHEETS

**9** 다음 중 아래 그림의 설명으로 옳지 <u>않은</u> 것은?

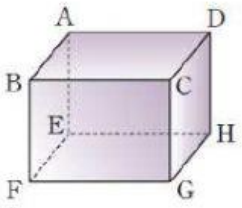



① 점 A는 직선 $m$ 위에 있지 않다.
② 점 C는 직선 $l$ 위에 있다.
③ 점 E는 직선 $l$과 $m$ 위에 있지 않다.
④ 직선 $l$은 점 D를 지난다.
⑤ 점 B는 직선 $l$과 직선 $m$의 교점이다.

**10** 다음 중 한 평면 위에 있는 두 직선의 위치 관계가 될 수 <u>없는</u> 것은?

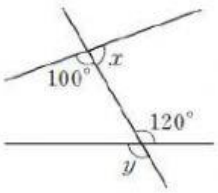
① 한 점에서 만난다. ② 수직이다.
③ 평행하다. ④ 꼬인 위치에 있다.
⑤ 일치한다.

**11** 다음 중 오른쪽 그림과 같은 직육면체의 설명으로 옳지 <u>않은</u> 것은?



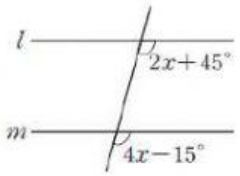

① 면 ABCD와 모서리 EF는 평행하다.
② 면 ABFE와 모서리 BC는 수직이다.
③ 면 BFGC와 모서리 HG는 수직이다.
④ 면 EFGH와 수직인 모서리는 2개이다.
⑤ 면 CGHD와 평행한 모서리는 4개이다.

**12** 오른쪽 그림에서 $\angle x$의 엇각의 크기는?



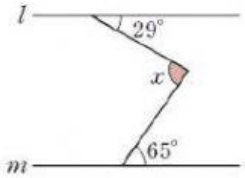

① 30°
② 40°
③ 60°
④ 80°
⑤ 100°

**13** 다음 그림에서 $l//m$일 때, $\angle x$의 크기를 구하시오.



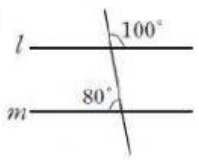

① 24° ② 26°
③ 28° ④ 30°
⑤ 32°

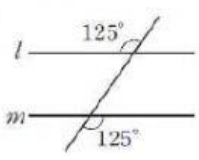
**14** 다음 그림에서 $l//m$일 때, $\angle x$의 크기를 구하시오.

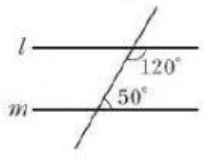


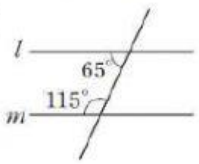

① 86° ② 88°
③ 90° ④ 92°
⑤ 94°

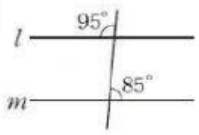
**15** 다음 중 두 직선 $l$, $m$이 서로 평행하지 <u>않은</u> 것은?

① 


② 


③ 


④ 


⑤ 


LIVEWORKSHEETS