

1. 학생이 48 명인 학급에서 남학생의  $\frac{1}{6}$  과 여학생의  $\frac{1}{2}$  이 안경을 켜다.

안경 낀 학생들의 합이 학급 전체 수의  $\frac{1}{4}$  일 때, 여학생의 수는?

① 12 명

② 14 명

③ 16 명

④ 18 명

⑤ 20 명

**2.** 일차함수  $y = x + k$  의 그래프를  $y$  축 방향으로 4 만큼 평행 이동한  
그래프의  $y$  절편이 3 일 때 , 상수  $k$  의 값은?

① 5

② 3

③ 2

④ -1

⑤ -2

3. 연립방정식  $\begin{cases} x - y = 3 \\ 2x - 3y = 4 \end{cases}$  의 해가 연립방정식

$\begin{cases} (a + 1)x - 2y = 6 \\ 2x - by = 4 \end{cases}$  를 만족시킬 때  $a + b$  의 값은?

① 2

② 3

③ 4

④ 5

⑤ 6

4. 연립방정식 
$$\begin{cases} 0.4x - 0.5y = 10 \\ \frac{x}{2} + \frac{y}{3} = 1 \end{cases}$$
의 해가  $x = a$ ,  $y = b$  일 때,  $a + b$

의 값은?

① 10

② -10

③ 4

④ -4

⑤ -2

5. 일차함수  $y = -2x + 1$ 의  $x$ 절편을  $p$ ,  $y$ 절편을  $q$ , 기울기를  $r$ 라 할 때,  
 $pqr$ 의 값은?

- ① 1                      ② -1                      ③  $-\frac{1}{4}$                       ④  $\frac{1}{4}$                       ⑤ 2