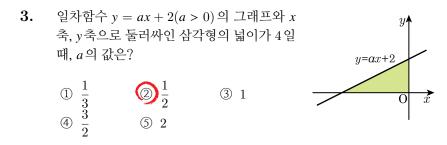
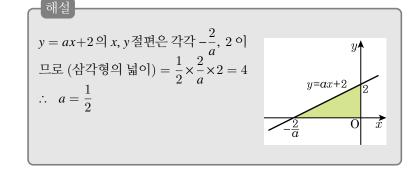
1. 동전 2 개와 주사위 1 개를 동시에 던질 때, 나올 수 있는 모든 경우의수는?

① 10 가지 ② 24 가지 ③ 28 가지 ④ 48 가지 ⑤ 64 가지

해설 2×2×6 = 24 (가지) 2. 남자 5명, 여자 4명 중에서 남자 1명, 여자 1명의 대표를 뽑는 경우의 수는?
① 12 ② 16 ③ 20 ④ 24 ⑤ 28

해설 $5 \times 4 = 20$





- 4. 길이가 20cm, 30cm 인 두 개의 양초 A, B 에 불을 붙였더니 A 는 1 분에 0.2cm, B 는 1 분에 0.3cm 씩 길이가 줄어들었다. 동시에 불을 붙였을 때, A, B 의 길이가 같아지는 것은 불을 붙인지 몇 분 후인가?
 - ① 30 분 ④ 80 분
- **③**100 분
- ③ 50 분
- (3) 100 ਦ

② 40 분

x 분 후의 두 양초 A, B 의 길이 ycm 는 각각 y = 20 − 0.2x, y =

해설

30 - 0.3x 이다. 따라서 두 일차함수의 그래프의 교점은 (100, 0) 이므로 두 양초의 길이는 100 분 후에 같아진다.