

1. 효원이네 학교 6학년 학생들의 45%인 144명이 컴퓨터 학원에 다니고 있습니다. 효원이네 학교 6학년 학생은 몇 명인지 구하시오.

① 310명

② 320명

③ 330명

④ 350명

⑤ 400명

해설

남연초 6학년 학생 수를  $\square$ 라 하면,

$$\square \times 0.45 = 144, \square = 144 \div 0.45 = 320 \text{명}$$

2. 정호는 하루에 한 시간씩 컴퓨터 게임을 하는데, 평균적으로 8 번 게임을 하면 5 번을 이깁니다. 오늘은 1 시간 동안 4 번 게임을 해서 3 번 이겼다면, 오늘의 승률은 평균보다 얼마나 올랐는지 백분율로 나타내시오.

▶ 답 :

▷ 정답 : 12.5 %

#### 해설

정호가 게임에서 평균적으로 이길 비율을 먼저

$$\text{구하면 (평균)} = \frac{5}{8} = 0.625$$

오늘 4 게임 중에서 3 게임을 이긴 비율을

$$\text{구하면 (오늘)} = \frac{3}{4} = 0.75$$

$$(\text{오늘}) - (\text{평균}) = 0.75 - 0.625 = 0.125$$

→ 12.5 %

3. 동민이는 저금액 8000 원 중에서 40 %를 찾아서 사용하였습니다. 저금통장에 남아 있는 돈은 얼마입니까?

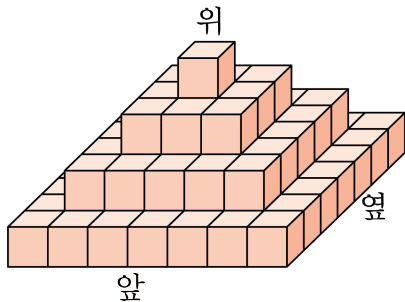
▶ 답 :                      원

▷ 정답 : 4800 원

해설

$$8000 \times \frac{(100 - 40)}{100} = 4800 \text{ (원)}$$

4. 다음 그림과 같은 모양의 위, 옆, 앞에서 본 모양을 모눈종이에 그릴 때 생기는 정사각형은 모두 몇 개가 되는지 구하시오.



▶ 답 :      개

▷ 정답 : 81      개

해설

$$16 + 16 + 49 = 81(\text{개})$$

5. 영지네 문구점에는 매년 자와 지우개가 4 : 7로 팔리고 있습니다. 올해 자를 160개 팔았다면, 지우개는 몇 개를 팔았습니까?

① 160개

② 1120개

③ 100개

④ 280개

⑤ 2800개

해설

$$(자):(지우개) = 4 : 7$$

지우개를 판 갯수를 라 하면

$$4 : 7 = 160 : \text{}$$

$$4 \times \text{} = 160 \times 7$$

$$\text{} = 1120 \div 4$$

$$\text{} = 280(\text{개})$$