

1. 지현이는 24000 원을 저금 하였는데, 그 중 45 %를 찾아서 찾은 돈의 60 %을 가지고 장난감을 샀습니다. 장난감을 산 돈은 얼마입니까?

▶ 답 : 원

▷ 정답 : 6480 원

해설

지현이가 찾은 돈 : $24000 \times 0.45 = 10800$ (원)

찾은 돈의 60 %: $10800 \times 0.6 = 6480$ (원)

2. 일순이네 반 학생 40 명 중 15 % 의 학생이 안경을 썼습니다. 안경을 쓰지 않은 학생은 몇 명입니까?

▶ 답 : 명

▷ 정답 : 34명

해설

(안경을 쓴 학생 수) : 40 명의 15 % ,

15 % $\rightarrow$ 0.15 이므로

(안경을 쓴 학생 수) = $40 \times 0.15 = 6$ (명)

(안경을 쓰지 않은 학생 수) = $40 - 6 = 34$ (명)

3. 인구가 30000명인 도시의 인구 중 장애인은 3.8%입니다. 이 중 75%이 교통사고에 의한 장애인이라고 합니다. 교통사고로 인한 장애인은 몇 명입니까?

▶ 답 : 명

▷ 정답 : 855 명

해설

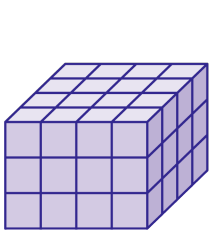
도시의 인구 중 장애인 수는

$$30000 \times \frac{38}{1000} = 1140 \text{ (명) 입니다.}$$

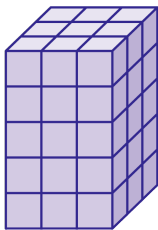
이 중 교통사고에 의한 장애인은

$$1140 \times \frac{75}{100} = 855 \text{ (명) 입니다.}$$

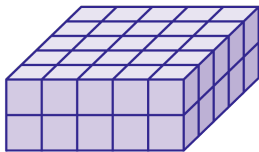
4. 쌓기나무 한 개의 부피가 1 cm^3 라고 할 때, 부피가 큰 것부터 차례로 그 기호를 쓰시오.



가



나



다

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 다

▷ 정답 : 가

▷ 정답 : 나

해설

쌓기나무가 많을수록 부피가 더 큼니다.

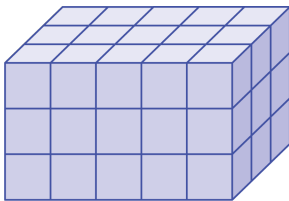
가의 쌓기나무는 $4 \times 4 \times 3 = 48$ (개),

나의 쌓기나무는 $3 \times 3 \times 5 = 45$ (개),

다의 쌓기나무는 $5 \times 5 \times 2 = 50$ (개) 이므로

부피가 큰 것부터 차례로 쓰면 다, 가, 나입니다.

5. 쌓기나무 한 개의 부피가 1cm^3 라고 할 때, 다음 입체도형의 부피는 얼마입니까?



① 45cm^3

② 48cm^3

③ 52cm^3

④ 57cm^3

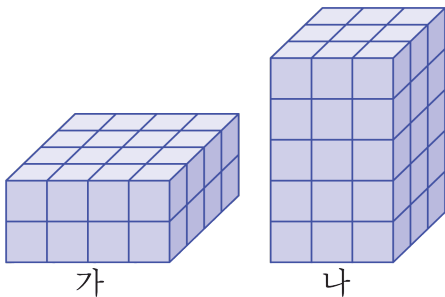
⑤ 60cm^3

해설

$$(5 \times 3) \times 3 = 45(\text{개})$$

$$1 \times 45 = 45(\text{cm}^3)$$

6. 가와 나 두 입체도형의 쌓기나무의 개수의 차를 구하시오.



▶ 답 : 개

▷ 정답 : 13 개

해설

가의 쌓기나무는 $4 \times 4 \times 2 = 32$ (개),
나의 쌓기나무는 $3 \times 3 \times 5 = 45$ (개)이므로
부피가 큰 도형은 나입니다.
따라서 나-가 = $45 - 32 = 13$ (개)입니다.