1. $\frac{32}{100}$ 을 백분율로 바르게 나타낸 것은 어느 것입니까?

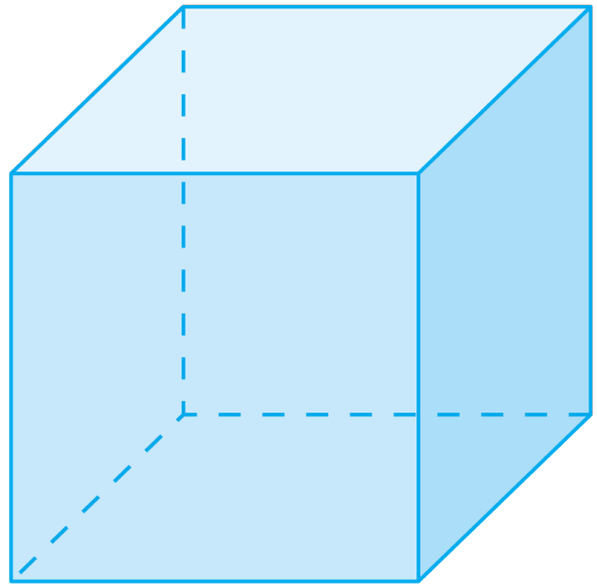
① $0.32\,\%$ ② $3.2\,\%$ ③ $32\,\%$

④ $320\,\%$ ⑤ $3.02\,\%$

해설

$\frac{32}{100} \times 100 = 32(\,\%)$

2. 다음 정육면체의 겉넓이는 $1944\,\mathrm{cm}^2$ 입니다. 정육면체의 한 모서리의 길이는 몇 cm입니까?



① 20 cm ② 19 cm ③ 18 cm ④ 17 cm ⑤ 16 cm

해설

(정육면체의 겉넓이) = (한 면의 넓이) ×6

1944 = (한 면의 넓이) ×6

(한 면의 넓이)= $1944 \div 6 = 324(\,\mathrm{cm}^2)$

정육면체의 6 개의 면은 합동인 정사각형이므로

정육면체의 한 모서리의 길이를 $\square$ cm 라 하면

$\square \times \square = 324$, $\square = 18(\,\mathrm{cm})$