

反射テスト 暗算 小数の平方数と立法数 02

1. 次の計算をせよ. (*S* 級 45 秒, *A* 級 1 分 10 秒, *B* 級 2 分 20 秒, *C* 級 3 分 30 秒)

(1) 14×14

(2) 1.2×1.2

(3) 0.13×0.13

(4) $6 \times 6 \times 6$

(5) $0.5 \times 0.5 \times 0.5$

(6) 250×250

(7) $4 \times 4 \times 4$

(8) 1.7×1.7

(9) 1900×1900

(10) 1.8×1.8

(11) $20 \times 20 \times 20$

(12) 0.16×0.16

(13) $0.3 \times 0.3 \times 0.3$

(14) 15×15

(15) 110×110

2. 次の計算をせよ. (*S* 級 45 秒, *A* 級 1 分 10 秒, *B* 級 2 分 20 秒, *C* 級 3 分 30 秒)

(1) $60 \times 60 \times 60$

(2) 14×1.4

(3) 17×170

(4) 250×2.5

(5) $3 \times 0.3 \times 30$

(6) 15×1.5

(7) 11×11

(8) 18×1.8

(9) $2 \times 0.2 \times 2$

(10) 190×1900

(11) 12×0.12

(12) 0.13×1.3

(13) $0.5 \times 0.5 \times 0.5$

(14) $4 \times 40 \times 4$

(15) 0.16×16

反射テスト 暗算 小数の平方数と立法数 02 解答解説

1. 次の計算をせよ. (*S* 級 45 秒, *A* 級 1 分 10 秒, *B* 級 2 分 20 秒, *C* 級 3 分 30 秒)

$$\begin{aligned}(1) \quad & 14 \times 14 \\ & = 196\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}(2) \quad & 1.2 \times 1.2 \\ & = 1.44\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}(3) \quad & 0.13 \times 0.13 \\ & = 0.0169\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}(4) \quad & 6 \times 6 \times 6 \\ & = 216\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}(5) \quad & 0.5 \times 0.5 \times 0.5 \\ & = 0.125\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}(6) \quad & 250 \times 250 \\ & = 62500\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}(7) \quad & 4 \times 4 \times 4 \\ & = 64\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}(8) \quad & 1.7 \times 1.7 \\ & = 2.89\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}(9) \quad & 1900 \times 1900 \\ & = 3610000\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}(10) \quad & 1.8 \times 1.8 \\ & = 3.24\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}(11) \quad & 20 \times 20 \times 20 \\ & = 8000\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}(12) \quad & 0.16 \times 0.16 \\ & = 0.0256\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}(13) \quad & 0.3 \times 0.3 \times 0.3 \\ & = 0.027\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}(14) \quad & 15 \times 15 \\ & = 225\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}(15) \quad & 110 \times 110 \\ & = 12100\end{aligned}$$

2. 次の計算をせよ. (*S* 級 45 秒, *A* 級 1 分 10 秒, *B* 級 2 分 20 秒, *C* 級 3 分 30 秒)

(1) $60 \times 60 \times 60$

$= 216000$

(2) 14×1.4

$= 19.6$

(3) 17×170

$= 2890$

(4) 250×2.5

$= 625$

(5) $3 \times 0.3 \times 30$

$= 27$

(6) 15×1.5

$= 22.5$

(7) 11×11

$= 121$

(8) 18×1.8

$= 32.4$

(9) $2 \times 0.2 \times 2$

$= 0.8$

(10) 190×1900

$= 361000$

(11) 12×0.12

$= 1.44$

(12) 0.13×1.3

$= 0.169$

(13) $0.5 \times 0.5 \times 0.5$

$= 0.125$

(14) $4 \times 40 \times 4$

$= 640$

(15) 0.16×16

$= 2.56$