

反射テスト 暗算 整数の立方数 01

1. 次の計算をせよ. (S級 15 秒, A級 25 秒, B級 2 分, C級 5 分)

(1) $3 \times 3 \times 3$

(2) $5 \times 5 \times 5$

(3) $4 \times 4 \times 4$

(4) $2 \times 2 \times 2$

(5) $6 \times 6 \times 6$

(6) $1 \times 1 \times 1$

(7) $3 \times 3 \times 3$

(8) $4 \times 4 \times 4$

(9) $6 \times 6 \times 6$

(10) $5 \times 5 \times 5$

2. 次の計算をせよ。(S級10秒, A級20秒, B級40秒, C級1分)

(1) $6 \times 6 \times 6$

(2) $3 \times 3 \times 3$

(3) $2 \times 2 \times 2$

(4) $5 \times 5 \times 5$

(5) $4 \times 4 \times 4$

(6) $1 \times 1 \times 1$

(7) $6 \times 6 \times 6$

(8) $2 \times 2 \times 2$

(9) $4 \times 4 \times 4$

(10) $5 \times 5 \times 5$

反射テスト 暗算 整数の立方数 01 解答解説

1. 次の計算をせよ。(S級15秒, A級25秒, B級2分, C級5分)

★立方数

N の立方数 $= N \times N \times N$

単に「 N の立方」と言ったり、「 N の3乗」とも言ったりする。

$$\begin{aligned} (1) \quad & 3 \times 3 \times 3 \\ & = 27 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} (2) \quad & 5 \times 5 \times 5 \\ & = 125 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} (3) \quad & 4 \times 4 \times 4 \\ & = 64 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} (4) \quad & 2 \times 2 \times 2 \\ & = 8 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} (5) \quad & 6 \times 6 \times 6 \\ & = 216 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} (6) \quad & 1 \times 1 \times 1 \\ & = 1 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} (7) \quad & 3 \times 3 \times 3 \\ & = 27 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} (8) \quad & 4 \times 4 \times 4 \\ & = 64 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} (9) \quad & 6 \times 6 \times 6 \\ & = 216 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} (10) \quad & 5 \times 5 \times 5 \\ & = 125 \end{aligned}$$

2. 次の計算をせよ. (S 級 10 秒, A 級 20 秒, B 級 40 秒, C 級 1 分)

$$(1) \quad 6 \times 6 \times 6 \\ = 216$$

$$(2) \quad 3 \times 3 \times 3 \\ = 27$$

$$(3) \quad 2 \times 2 \times 2 \\ = 8$$

$$(4) \quad 5 \times 5 \times 5 \\ = 125$$

$$(5) \quad 4 \times 4 \times 4 \\ = 64$$

$$(6) \quad 1 \times 1 \times 1 \\ = 1$$

$$(7) \quad 6 \times 6 \times 6 \\ = 216$$

$$(8) \quad 2 \times 2 \times 2 \\ = 8$$

$$(9) \quad 4 \times 4 \times 4 \\ = 64$$

$$(10) \quad 5 \times 5 \times 5 \\ = 125$$