

# しょう6さんすう「かくちゅう えんちゅう たいせき角柱と円柱の体積」その3

なまえ \_\_\_\_\_ がつ にち てん \_\_\_\_\_ / 20

1 ていめんせき底面積  $47\text{cm}^2$ 、たか高さ  $7\text{cm}$  の<sup>えんちゅう たいせき なん</sup>円柱の体積は 何 $\text{cm}^3$ ？

こたえ \_\_\_\_\_

2 たて縦  $7\text{cm}$ 、よこ横  $8\text{cm}$ 、たか高さ  $9\text{cm}$  の<sup>しかく はしうちよくほうたい たいせき なん</sup>四角柱(直方体)の体積は 何 $\text{cm}^3$ ？

こたえ \_\_\_\_\_

3 ていめん底面が「ていへん底辺  $4\text{cm}$ 、たか高さ  $4\text{cm}$  の<sup>さんかくけい</sup>三角形」で、たか高さ  $3\text{cm}$  の<sup>さんかくちゅう たいせき なん</sup>三角柱の体積は 何 $\text{cm}^3$ ？

こたえ \_\_\_\_\_

4 たて縦  $7\text{cm}$ 、よこ横  $9\text{cm}$ 、たか高さ  $8\text{cm}$  の<sup>しかく はしうちよくほうたい たいせき なん</sup>四角柱(直方体)の体積は 何 $\text{cm}^3$ ？

こたえ \_\_\_\_\_

5 ていめん底面が「ていへん底辺  $6\text{cm}$ 、たか高さ  $7\text{cm}$  の<sup>さんかくけい</sup>三角形」で、たか高さ  $5\text{cm}$  の<sup>さんかくちゅう たいせき なん</sup>三角柱の体積は 何 $\text{cm}^3$ ？

こたえ \_\_\_\_\_

6 ていめんせき底面積  $22\text{cm}^2$ 、たか高さ  $5\text{cm}$  の<sup>さんかくちゅう たいせき なん</sup>三角柱の体積は 何 $\text{cm}^3$ ？

こたえ \_\_\_\_\_

7 たて縦  $8\text{cm}$ 、よこ横  $2\text{cm}$ 、たか高さ  $7\text{cm}$  の<sup>しかく はしうちよくほうたい たいせき なん</sup>四角柱(直方体)の体積は 何 $\text{cm}^3$ ？

こたえ \_\_\_\_\_

8 ていめん底面が「ていへん底辺  $8\text{cm}$ 、たか高さ  $4\text{cm}$  の<sup>さんかくけい</sup>三角形」で、たか高さ  $5\text{cm}$  の<sup>さんかくちゅう たいせき なん</sup>三角柱の体積は 何 $\text{cm}^3$ ？

こたえ \_\_\_\_\_

9 ていめんせき底面積  $37\text{cm}^2$ 、たか高さ  $6\text{cm}$  の<sup>えんちゅう たいせき なん</sup>円柱の体積は 何 $\text{cm}^3$ ？

こたえ \_\_\_\_\_

10 たて縦  $5\text{cm}$ 、よこ横  $9\text{cm}$ 、たか高さ  $5\text{cm}$  の<sup>しかく はしうちよくほうたい たいせき なん</sup>四角柱(直方体)の体積は 何 $\text{cm}^3$ ？

こたえ \_\_\_\_\_

11 ていめんせき底面積  $38\text{cm}^2$ 、たか高さ  $6\text{cm}$  の<sup>さんかくちゅう たいせき なん</sup>三角柱の体積は 何 $\text{cm}^3$ ？

こたえ \_\_\_\_\_

12 たて縦  $3\text{cm}$ 、よこ横  $4\text{cm}$ 、たか高さ  $7\text{cm}$  の<sup>しかく はしうちよくほうたい たいせき なん</sup>四角柱(直方体)の体積は 何 $\text{cm}^3$ ？

こたえ \_\_\_\_\_

13 ていめんせき 底面積  $35\text{cm}^2$ 、たか 高さ  $8\text{cm}$  の<sup>さんかくちゅう</sup>三角柱の<sup>たいせき</sup>体積は <sup>なん</sup>何 $\text{cm}^3$ ？

こたえ \_\_\_\_\_

---

14 ていめんせき 底面積  $11\text{cm}^2$ 、たか 高さ  $3\text{cm}$  の<sup>えんちゅう</sup>円柱の<sup>たいせき</sup>体積は <sup>なん</sup>何 $\text{cm}^3$ ？

こたえ \_\_\_\_\_

---

15 ていめんせき 底面積  $35\text{cm}^2$ 、たか 高さ  $3\text{cm}$  の<sup>さんかくちゅう</sup>三角柱の<sup>たいせき</sup>体積は <sup>なん</sup>何 $\text{cm}^3$ ？

こたえ \_\_\_\_\_

---

16 ていめんせき 底面積  $32\text{cm}^2$ 、たか 高さ  $2\text{cm}$  の<sup>えんちゅう</sup>円柱の<sup>たいせき</sup>体積は <sup>なん</sup>何 $\text{cm}^3$ ？

こたえ \_\_\_\_\_

---

17 ていめん 底面が「<sup>ていへん</sup>底辺  $8\text{cm}$ 、<sup>たか</sup>高さ  $5\text{cm}$  の<sup>さんかくけい</sup>三角形」で、<sup>たか</sup>高さ  $4\text{cm}$  の<sup>さんかくちゅう</sup>三角柱の<sup>たいせき</sup>体積は <sup>なん</sup>何 $\text{cm}^3$ ？

こたえ \_\_\_\_\_

---

18 ていめんせき 底面積  $19\text{cm}^2$ 、たか 高さ  $2\text{cm}$  の<sup>さんかくちゅう</sup>三角柱の<sup>たいせき</sup>体積は <sup>なん</sup>何 $\text{cm}^3$ ？

こたえ \_\_\_\_\_

---

19 ていめんせき 底面積  $7\text{cm}^2$ 、たか 高さ  $3\text{cm}$  の<sup>さんかくちゅう</sup>三角柱の<sup>たいせき</sup>体積は <sup>なん</sup>何 $\text{cm}^3$ ？

こたえ \_\_\_\_\_

---

20 たて 縦  $4\text{cm}$ 、よこ 横  $3\text{cm}$ 、たか 高さ  $7\text{cm}$  の<sup>しかく</sup>四角柱(直方体)の<sup>はしらちよくほうたい</sup>体積は <sup>たいせき</sup>何<sup>なん</sup> $\text{cm}^3$ ？

こたえ \_\_\_\_\_

---

# こたえ    しょう6さんすう「角柱と円柱の体積」 その3

**1**    329

**2**    504

**3**    24

**4**    504

**5**    105

**6**    110

**7**    112

**8**    80

**9**    222

**10**   225

**11**   228

**12**   84

**13**   280

**14**   33

**15**   105

**16**   64

**17**   80

**18**   38

**19**   21

**20**   84