

直方体・立方体の 表面積【こたえ】

中学受験／図形

なまえ _____

ひづけ _____

直方体の 表面積 = (たて×よこ + よこ×高さ + たて×高さ) × 2。立方体は 1辺 × 1辺 × 6。

① たて 2cm、よこ 3cm、高さ 2cm の 直方体の 表面積は 何cm²ですか。

しき $(2 \times 3 + 3 \times 2 + 2 \times 2) \times 2 = 32$

こたえ 32 cm^2

② たて 2cm、よこ 3cm、高さ 3cm の 直方体の 表面積は 何cm²ですか。

しき $(2 \times 3 + 3 \times 3 + 2 \times 3) \times 2 = 42$

こたえ 42 cm^2

③ たて 2cm、よこ 3cm、高さ 4cm の 直方体の 表面積は 何cm²ですか。

しき $(2 \times 3 + 3 \times 4 + 2 \times 4) \times 2 = 52$

こたえ 52 cm^2

④ たて 2cm、よこ 3cm、高さ 5cm の 直方体の 表面積は 何cm²ですか。

しき $(2 \times 3 + 3 \times 5 + 2 \times 5) \times 2 = 62$

こたえ 62 cm^2

⑤ たて 2cm、よこ 3cm、高さ 6cm の 直方体の 表面積は 何cm²ですか。

しき $(2 \times 3 + 3 \times 6 + 2 \times 6) \times 2 = 72$

こたえ 72 cm^2

⑥ たて 2cm、よこ 3cm、高さ 7cm の 直方体の 表面積は 何cm²ですか。

しき $(2 \times 3 + 3 \times 7 + 2 \times 7) \times 2 = 82$

こたえ 82 cm^2

⑦ たて 2cm、よこ 4cm、高さ 2cm の 直方体の 表面積は 何cm²ですか。

しき $(2 \times 4 + 4 \times 2 + 2 \times 2) \times 2 = 40$

こたえ 40 cm^2

⑧ たて 2cm、よこ 4cm、高さ 3cm の 直方体の 表面積は 何cm²ですか。

しき $(2 \times 4 + 4 \times 3 + 2 \times 3) \times 2 = 52$

こたえ 52 cm^2