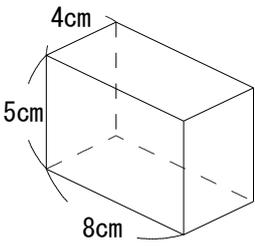
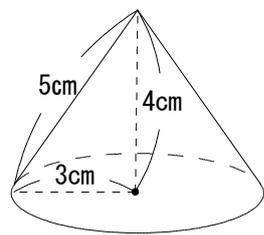


例題 次の立体の表面積を求めなさい。

(1)



(2)

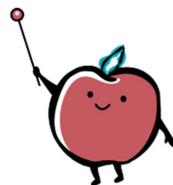
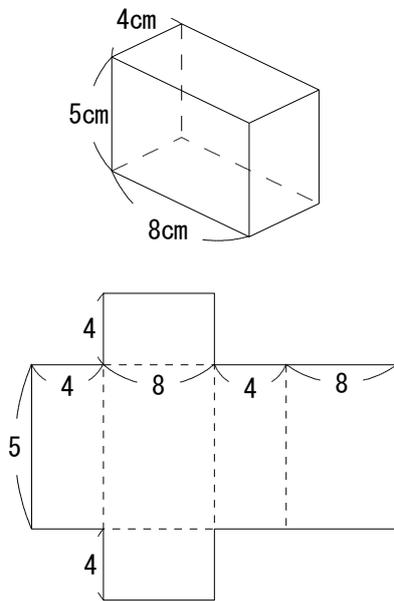


(1) _____

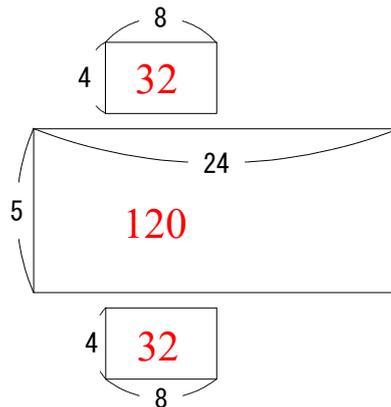
(2) _____

表面積は展開図を書いて、すべての面積を足して求めます！

(1)



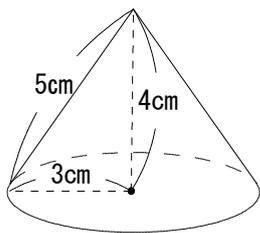
四角柱を展開すると、
3つの四角形に分けられますね♪
それぞれの面積を求めて
すべて足しましょう！



$$32 + 120 + 32$$

(1) 184 cm²

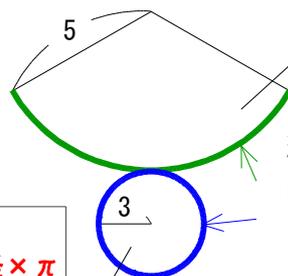
(2)



このやり方がわからない人は
平面図形の「おうぎ形」の
プリントを学習しましょう！

	面	周	角
お	15π	6π	216
円	25π	10π	360

× $\frac{3}{5}$



組み立てると
同じ長さになるので
おうぎ形の弧は
 $6 \times \pi = 6\pi \text{ cm}$

円の面積
半径 × 半径 × π

$$3 \times 3 \times \pi = 9\pi$$

円周
直径 × π

$$15\pi + 9\pi = 24\pi$$

(2) 24π cm²