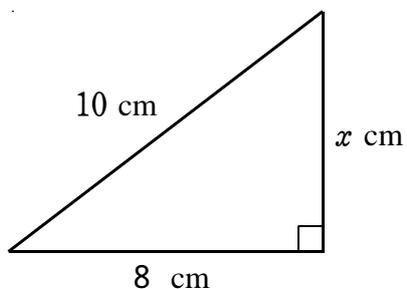


【中学校数学 基本問題 中3 - - 1】

<p>「三平方の定理」 三平方の定理 No.1</p>	<p>() 組 () 番</p>	<p>氏 名</p>
---------------------------------	------------------------	----------------

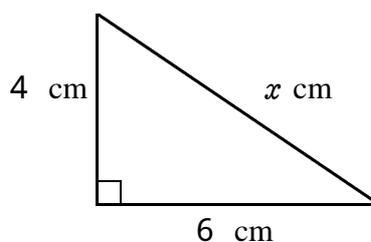
1 次の図の直角三角形で，残りの辺の長さを求めなさい。(単元評価問題：中3・2)

(1)



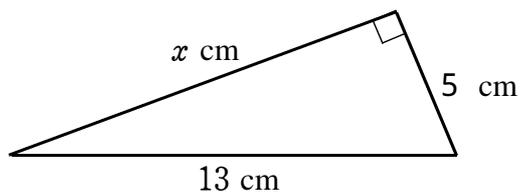
cm

(2)



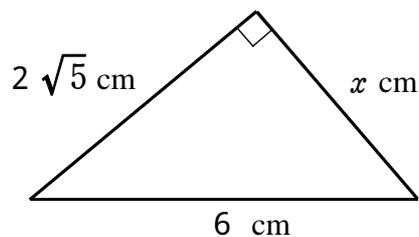
cm

(3)



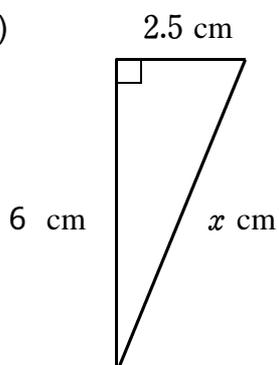
cm

(4)



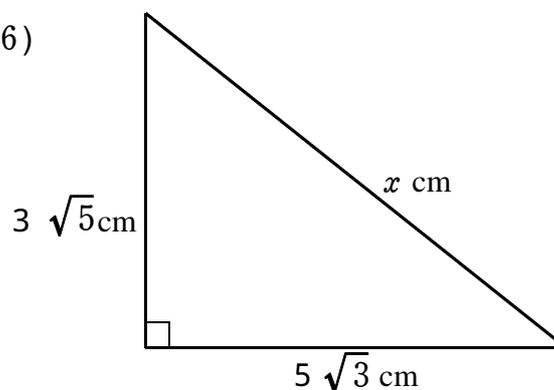
cm

(5)



cm

(6)



cm

【中学校数学 基本問題 中3 - - 1】

「三平方の定理」 三平方の定理 No.2	()組	氏名
	()番	

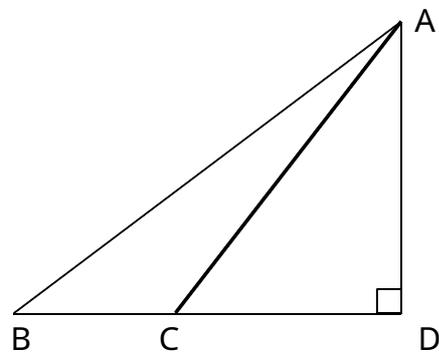
2 次の長さを3辺とする(ア)～(イ)の三角形のうち，直角三角形になるものをすべて選びなさい。(単元評価問題：中3・1)

- (ア) 4 cm , 5 cm , 6 cm
- (イ) 10 cm , 6 cm , 8 cm
- (ウ) $\sqrt{5}$ cm , 2 cm , 1 cm
- (エ) $\sqrt{10}$ cm , $\sqrt{6}$ cm , 4 cm

3 直角三角形の直角をはさむ2辺の長さを a, b , 斜辺の長さを c とします。直角三角形(ア)～(イ)について，下の表の空欄をうめなさい。(単元評価問題：中3・2)

	(ア)	(イ)	(ウ)	(エ)
a		5		4
b	4	5	6	
c	5		$3\sqrt{5}$	8

4 右の図で， $\triangle ABD$ は直角三角形で $AB = 20\text{cm}$, $AD = 12\text{cm}$ です。
 $BC = 7\text{cm}$ のとき， AC の長さを求めなさい。(単元評価問題：中3・2)



cm