

第 2 回

月 日

得点

/100点

●解答欄

(20点×5問)

(1)

(2)

(3)

(4)

(5)

(1) $46 - 35 \div 7 \times 9 = \square$ (計算)

(2) $\frac{5}{6} + \frac{6}{7} - \frac{7}{8} = \square$ (立正)

(3) 120円の \square %引きは、96円です。 (計算)

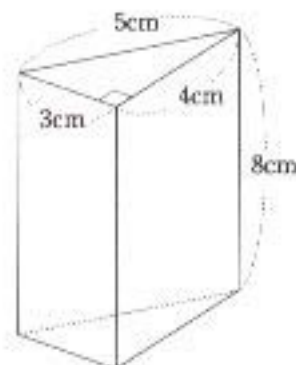
-
- (4) 右の9個のます目の中に、1から20までの中の異なる9個の数が入ります。たて、横、ななめのどの3個の数も並びかえれば

1, 3, 5 あるいは 4, 14, 9 (→4, 9, 14)

などのように、等しい間かくで並ぶようになります。(ア)に入る数が(イ)に入る数より大きいとき、(ア)に入る数は何ですか。 (計算)

(イ)		3
	(ア)	
19		13

(5) 右の三角柱の体積は \square cm^3 です。 (算数専攻女子)



実戦編

第 1 回

月 日

得点

/100点

●解答欄

(20点×5問)

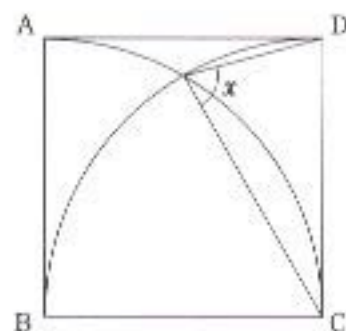
□ (1) $1 - \frac{1}{2} + \frac{2}{3} - \frac{3}{4} + \frac{4}{5} - \frac{5}{6} = \square$ (興明女子学院)

□ (2) $7.3a = \square \text{ m}^2$ (鶴見女子)

□ (3) 5個の連続した偶数の和が1000であるとき、これらの中で最も小さい整数はいくつですか。(帝京大)

□ (4) 毎分5ℓの割合で水のわき出る井戸があります。今、毎分20ℓくみ上げられるポンプを使って水をくむと15分で水がなくなります。毎分30ℓくみ上げられるポンプを使うと水は何分でなくなりますか。(山手学院)

□ (5) 右の図のように、正方形 ABCD の内部に、正方形の1辺の長さを半径とし、頂点 B, C をそれぞれ中心とする円をかきました。図の中の角 x の大きさは何度ですか。(カリタス女子)



(1)

(2)

(3)

(4)

(5)